des caractères propres soit aux *Elasmobranchii*, soit aux *Teleostei*, ce que l'on connaît exister déjà chez les *Ganoidei :* c'est donc à cette dernière sous-classe qu'il conviendrait de les rapporter, comme appartenant peut-être à l'ordre des *Amiadei*, ou plutôt comme formant une division spéciale, intermédiaire entre ceux-ci et les *Chondrostei*, faisant passage aux *Teleostei abdominales* et *apoda*. »

ZOOLOGIE. — *Note sur les Acariens marins recueillis par M.* Giard *au laboratoire maritime de Wimereux*. Note de M. **E.-L. Trouessart**, présentée par M. A. Milne-Edwards.

« Les Acariens marins des côtes de France n'ont pas encore été l'objet de recherches suivies et nous n'en connaissons qu'un très petit nombre de types brièvement décrits par Dujardin (1842) et Laboulbène (1851). Ceux des côtes d'Angleterre, au contraire, ont fourni le sujet de plusieurs travaux de Gosse (1855), Hodge et Brady (1875), qui ont décrit en tout une douzaine d'espèces et plusieurs types génériques nouveaux.

» M. le professeur Giard ayant bien voulu me confier récemment une petite collection d'Acariens recueillis par lui sur des animaux marins, au cours de ses recherches au laboratoire de Wimereux, il m'a été facile de constater que la plupart des espèces des côtes d'Angleterre se retrouvent sur nos côtes de France; de plus, on y trouve plusieurs types spécifiques et génériques nouveaux pour la Science. La collection comprend neuf espèces, dont sept sont probablement nouvelles. Elles se répartissent entre les quatre familles des *Gamasidæ*, *Bdellidæ*, *Trombididæ* et *Halacaridæ*, cette dernière seule formée de types exclusivement marins.

» Les *Gamasidæ* sont représentés par un petit *Gamasus* parfaitement typique. Le mâle est bien caractérisé par ses pattes de la deuxième paire, de moitié plus courtes et plus grosses que les autres et armées sur le bord supéro-interne du second article d'un fort tubercule allongé, dirigé en avant; à tous les âges et dans les deux sexes le dernier article des palpes porte, en dedans, un poil court, aplati, transparent et tridenté. La couleur est d'un brun marron, et la taille de $0^{mm},95$ de long. Ce Gamase vit en commensal sur *Balanus balanoïdes*. Je le nomme *Gamasus Giardi*, n. sp., le dédiant à M. Giard qui l'a découvert.

» Les *Bdellidæ* nous présentent une grande et belle espèce que ses caractères placent dans le *G. Eupalus* (Koch). Ce sera *E. sanguineus*, n. sp., à corps d'un rouge de sang très foncé, avec le rostre et les pattes plus claires. Le céphalothorax porte une seule paire d'yeux d'un violet carminé. Ce type a plus de 3^{mm} de long et a été trouvé sur *Balanus balanoides* avec l'espèce précédente.

» Les *Trombididæ* sont représentés par un *Rhyncholophus* poilu comme *Rh. hispidus* (Brady), mais à rostre plus allongé, à palpes plus minees, le dernier article (coudé) plus long et plus grêle. Les pattes sont assez grêles. La couleur est d'un rouge grenat avec les pattes rouge vif. L'espèce a 2^{mm} de long et s'appellera *Rh. rubipes*, n. sp.; elle vit aussi sur *Balanus balanoides*.

» La famille des *Halacaridæ* a été créée en 1875, par A. Murray, pour des Acariens marins précédemment classés avec les *Oribatidæ* ou les *Trombididæ*. Elle est caractérisée par la forme des palpes, qui sont libres allongés, composés de quatre ou cinq articles dont le dernier est conique, styliforme, droit ou infléchi en dehors : les mandibules sont chéliformes ou styliformes, *généralement* peu développées, engainées par la lèvre inférieure. Les pattes insérées sur les flancs sont terminées par une double griffe souvent pectinée. Les téguments forment une cuirasse chitineuse lisse ou couverte de fossettes en rosaces régulières. Il y a une paire d'yeux au niveau de la deuxième paire de pattes et souvent un troisième œil impair à la base du rostre, qui est étranglée. Cette famille comprend les genres *Halacarus* (Gosse, 1855), *Leptognathus* (Hodge) et probablement aussi *Halarachne* (Allmann, 1847), plus trois genres nouveaux qui seront caractérisés ci-après. Six espèces de notre collection appartiennent à cette famille.

» La première est *Halacarus ctenopus* (Gosse, 1855), espèce qui semble assez répandue, car M. Giard l'a trouvée dans les Moules, sur *Lasæa rubra* et sur *Eudendrium capillare*.

» Une seconde espèce du même genre, presque moitié plus petite, à palpes dépourvus des épines qui caractérisent la précédente, a été recueillie sur des Hydraires (*Thuiaria thuia* Hincks), pêchés au large de Newcastle-upon-Tyne. La cuirasse est lisse, d'un fauve jaunâtre souvent teinté de noir; il y a trois yeux. Ce sera *Halacarus inermis*, n. sp.

» La troisième espèce est *Leptognathus falcatus* (Brady), ou une espèce très voisine, mais pourvue de trois yeux (Brady n'en figure que deux). Elle vit sur *Lasæa rubra*.

» La quatrième appartient au genre *Pachygnathus* de Gosse (1855), Hodge et Brady, mais non de Dugès (1834). Ce dernier type est terrestre et a des mandibules (chélicères) en pince. Le type marin décrit par les naturalistes anglais a ces mêmes organes *styliformes*. Il est donc nécessaire de créer un nom nouveau pour le type de Gosse, que je propose d'appeler *Rhombognathus*, g. n., avec *Pachygn. notops* (Gosse) pour type. Une seconde espèce (*Rhombognathus longirostris*, n. sp.), à rostre plus allongé, à ongles pectinés, à cuirasse lisse, jaunâtre et pourvue de trois yeux, longue de $0^{mm},55$, se trouve aussi sur *Lasæa rubra*.

» La cinquième espèce de ce groupe est plus intéressante encore, et doit former un genre bien distinct sous le nom de *Copidognathus*, g. n. Les palpes à quatre articles sont conformés comme ceux d'*Halacarus*, mais les mandibules (chélicères) sont beaucoup plus développées, *renflées et libres dès leur base*, coniques, aussi longues que les palpes et terminées par une pointe en lame de couteau à bord finement dentelé. Le rostre, étranglé à sa base, se termine, en dessous des mandibules, en forme de gouttière tronquée portant une lèvre inférieure peu développée et qui n'engaine en aucune façon les mandibules. Il y a deux yeux huméraux sans trace d'œil impair. Les autres caractères sont ceux d'*Halacarus*.